

检验师：《答疑周刊》2019 年第 31 期

1. 下列哪些疾病骨髓以中晚幼红细胞增生为主

- A. 原发性血小板减少性紫癜
- B. 单纯红细胞再生障碍性贫血
- C. 慢性粒细胞白血病
- D. 溶血性贫血
- E. 红白血病

【答案】D

【解析】原发性血小板减少性紫癜：原发性血小板减少性紫癜 (ITP) 是一种免疫性综合病征，是常见的出血性疾病。特点是血循环中存在抗血小板抗体，使血小板破坏过多，引起紫癜；而骨髓中巨核细胞正常或增多，幼稚化。

再障：造血细胞减少，非造血细胞相对增多。

慢粒：粒系增生为主，粒红比例明显升高。

溶血性贫血：粒红比值明显减低或倒置。红细胞系显著增生，幼红细胞百分比常  $> 0.50$ ，以中幼红细胞为主，其他阶段的幼红细胞亦相应增多，易见核分裂象。成熟红细胞中易见大红细胞、嗜多色性红细胞及 Howell-Jolly 小体。

红白血病：在骨髓象中可见红细胞系显著增生，幼红细胞往往大于 50%。

2. 不能合成补体的细胞

- A. 巨噬细胞
- B. 肝细胞
- C. 肠上皮细胞
- D. 肠内皮细胞
- E. 肾细胞

【答案】E

【解析】补体分子是分别由肝细胞、巨噬细胞以及肠粘膜上皮细胞等多种细胞产生的。约 90% 血浆补体由肝脏细胞合成，少数由其他细胞合成，如 C1 由肠上皮和单核巨噬细胞产生，D 因子由脂肪组织产生。

3. HIV 病毒是通过哪种方式破坏 CD4<sup>+</sup>T 细胞

- A. gp41 与 CD4 分子结合

- B.gp41 与 CD8 分子结合
- C.gp120 与 CD4 分子结合
- D.gp120 与 CD8 分子结合
- E.gp120 与 CD3 分子结合

【答案】C

【解析】HIV 的 gp120 与 CD4 受体结合，直接激活受感染的细胞凋亡。

4.多发性骨髓瘤为哪种细胞的异常

- A.T 细胞
- B.单核细胞
- C.B 细胞
- D.中性粒细胞
- E.嗜酸性粒细胞

【答案】C

【解析】多发性骨髓瘤（MM）是一种恶性浆细胞病，其肿瘤细胞起源于骨髓中的浆细胞，而浆细胞是 B 淋巴细胞发育到最终功能阶段的细胞。因此多发性骨髓瘤可以归到 B 淋巴细胞淋巴瘤的范围。